F6324232

Controlador LED multi-función

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

(Por favor lea detalladamente las instrucciones antes de usar)

Gracias por elegir nuestro controlador multifunción F6324232. Antes de la instalación y uso, recomendamos que lea atentamente este manual. Si el dispositivo ha sufrido daños durante el transporte, por favor informe a su proveedor inmediatamente, no tomar ninguna medida sin consultar con su primer proveedor.

GARANTÍA:
Desde el día de la compra de nuestros productos y dentro de un año, si se utiliza correctamente en conformidad con las instrucciones, y se producen problemas de calidad, ofrecemos de forma gratuita reparación o reemplazo de los servicios, excepto los siguientes casos:

1. Los defectos causados por una instalación en malas condiciones.
2. Cualquier daño causado por desmontaje no autorizado, el mantenimiento, la modificación de circuito, cualquier conexión errónea y la sustitución de los chips.
3. Todos los daños debidos al transporte, vibraciones, etc después de la compra.
4. Los daños y perjuicios causados por terremoto, incendio, rayo, la contaminación y la tensión anormal.
5. Los daños y perjuicios causados por negligencia, inadecuado almacenamiento a alta temperatura y la humedad ambiente o cerca de productos químicos nocivos.
6. El producto ha sido actualizado.

Advertencias de seguridad

1. Por favor, no instalar este controlador cerca de un campo magnético intenso o cerca de campos de alta tensión.
2. Para reducir el riesgo de dañar los componentes y los incendios causados por cortocircuitos, asegúrese de una conexión correcta.
3. Asegúrese siempre de montar esta unidad en un área que permitirá una ventilación adecuada para evitar fallos por alta temperatura.
4. Compruebe que la fuente de alimentación es adecuada para el controlador.
5. No ponga en marcha el controlador hasta que esté seguro de la correcta instalación.
6. Por favor, no abra la cubierta del controlador si se producen problemas.

Para más información, por favor, consulte con su proveedor.

Información sobre el producto
El mini-controlador RGB F6324232 se dedica a controlar los cambios de color con luces LED de 4 pines, 3 cables de bucle y un ánodo común, el controlador dispone de una pantalla LCD, Su núcleo consta de un micro procesador que controla la gestión de los modos, hasta 18 funciones en modos de color.
Con el control remoto IR inalámbrico, los usuarios pueden controlar los cambios de color de la luz LED de forma cómoda pulsando sobre los botones correspondientes del control remoto.

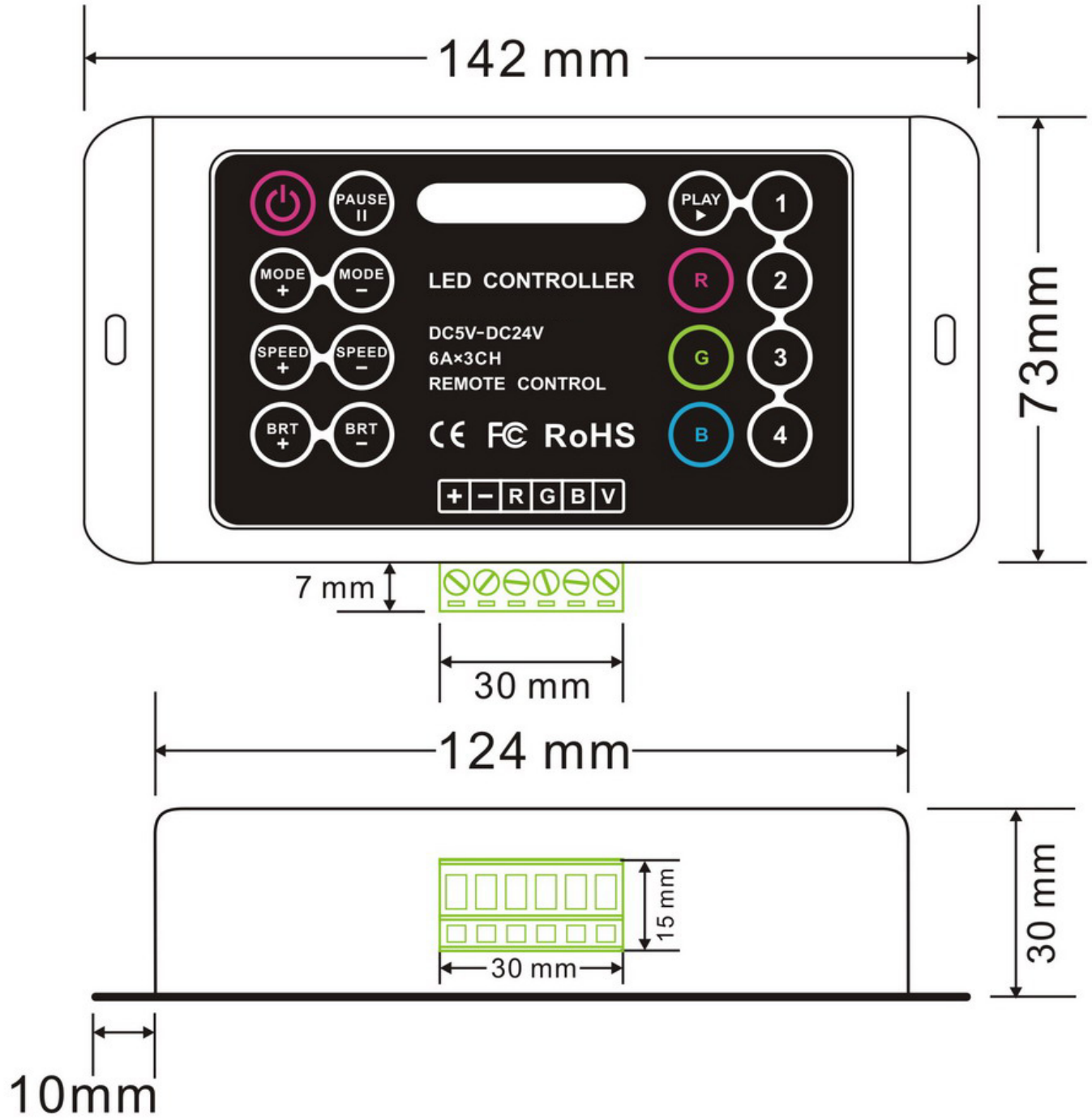
Especificaciones técnicas:

Nº F6324232- DC12V -DC12V-DC24V	
Tensión de entrada/salida:	DC5V – DC12V - DC24V
Salida de corriente:	6A/ch×3ch
Potencia de salida:	1 – 90W (5V) 1 - 220W (12V) 1 - 450W (24V)
Modalidad de cambio:	18 modos.
Escala de colores:	256 niveles por color (RGB)
Nivel de regulación estática:	16 niveles por RGB
Dimensiones:	L142×A73×H30mm
Dimensiones embalaje:	L145×A88×H46mm
Peso:	0,35 kg

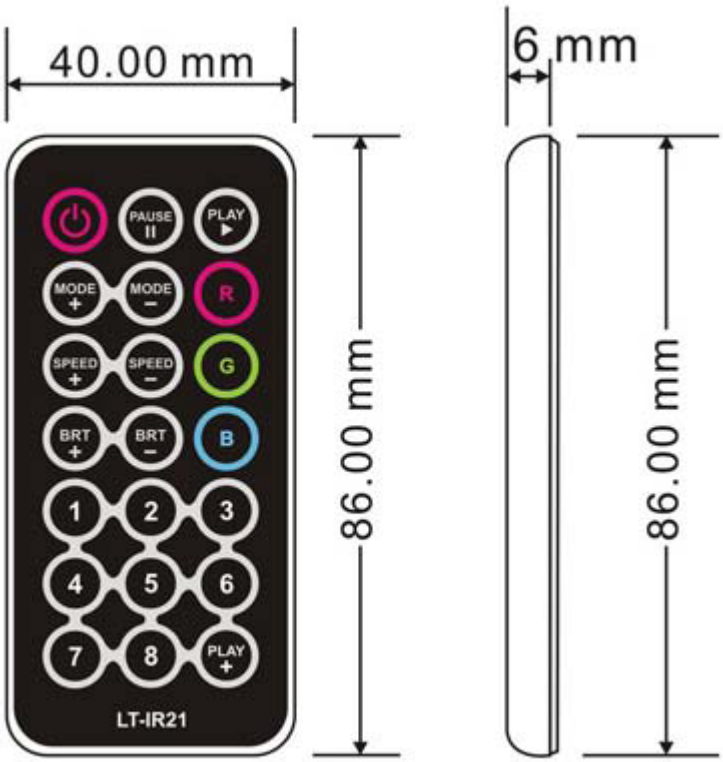
Funciones

1. Interruptor automático de DC5-DC24V;
2. control remoto IR inalámbrico con 24 Botones de control, se puede manejar hasta una distancia de 10 Mts.
3. Botones de almacenamiento, para registrar su efecto favorito.
4. 0-100% transición y 16 niveles de luminosidad estática por RGB, puede mezclar 4.096 colores.
5. Tres canales de color RGB, máximo 6 A por canal.
6. 256 escalas de color RGB, efecto de color liso y preciso.
7. Puede elegir por separado, cambio de velocidad y el brillo de cada modo.
8. Puede fijar un color y la intensidad mediante la selección de la función PAUSA

Dimensiones:

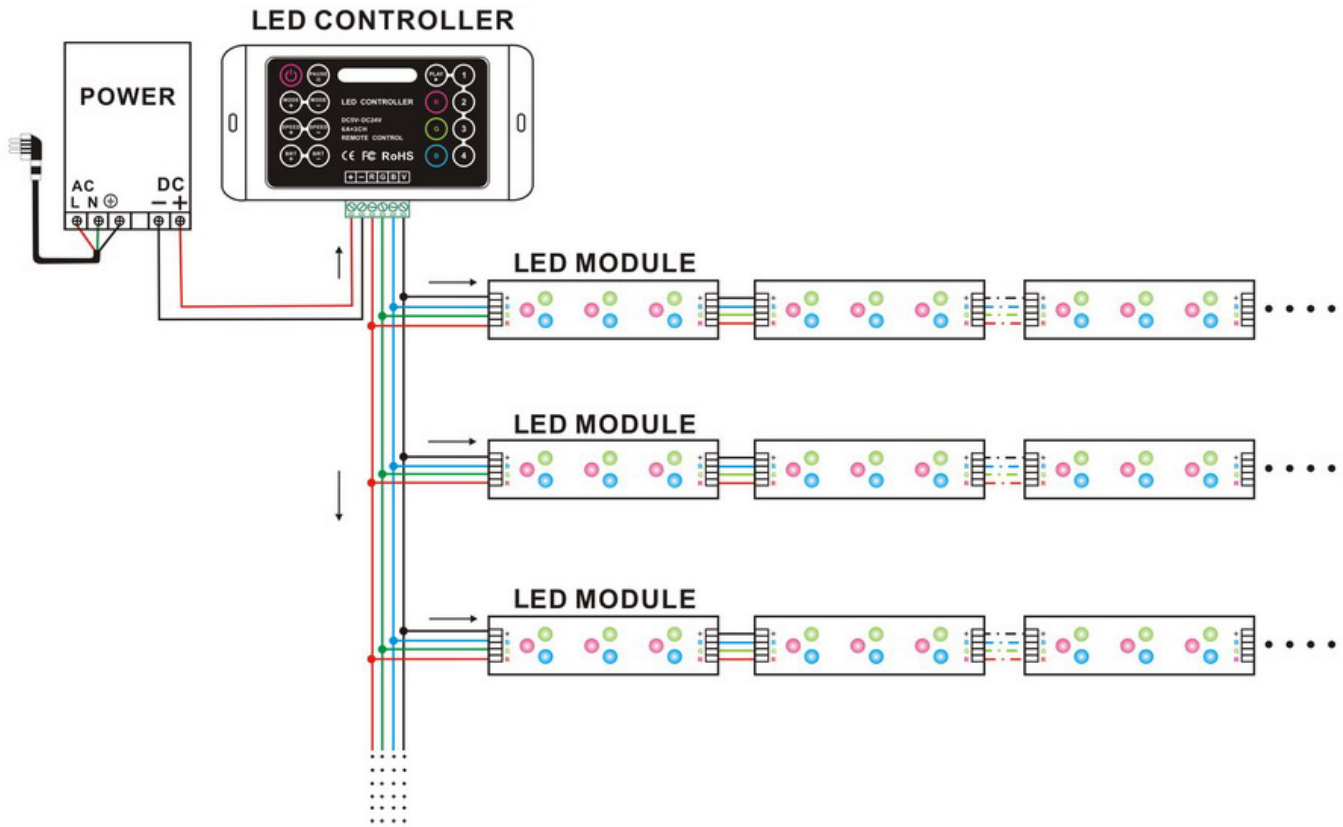


Dimensiones del controlador

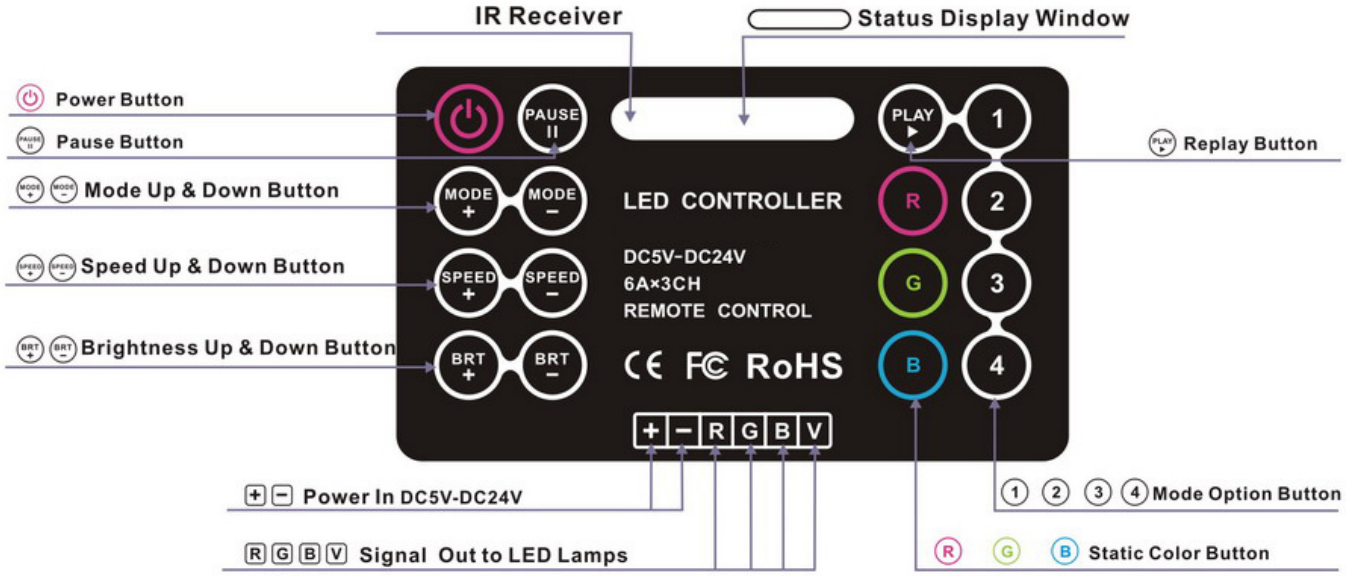


Dimensiones del control remoto.

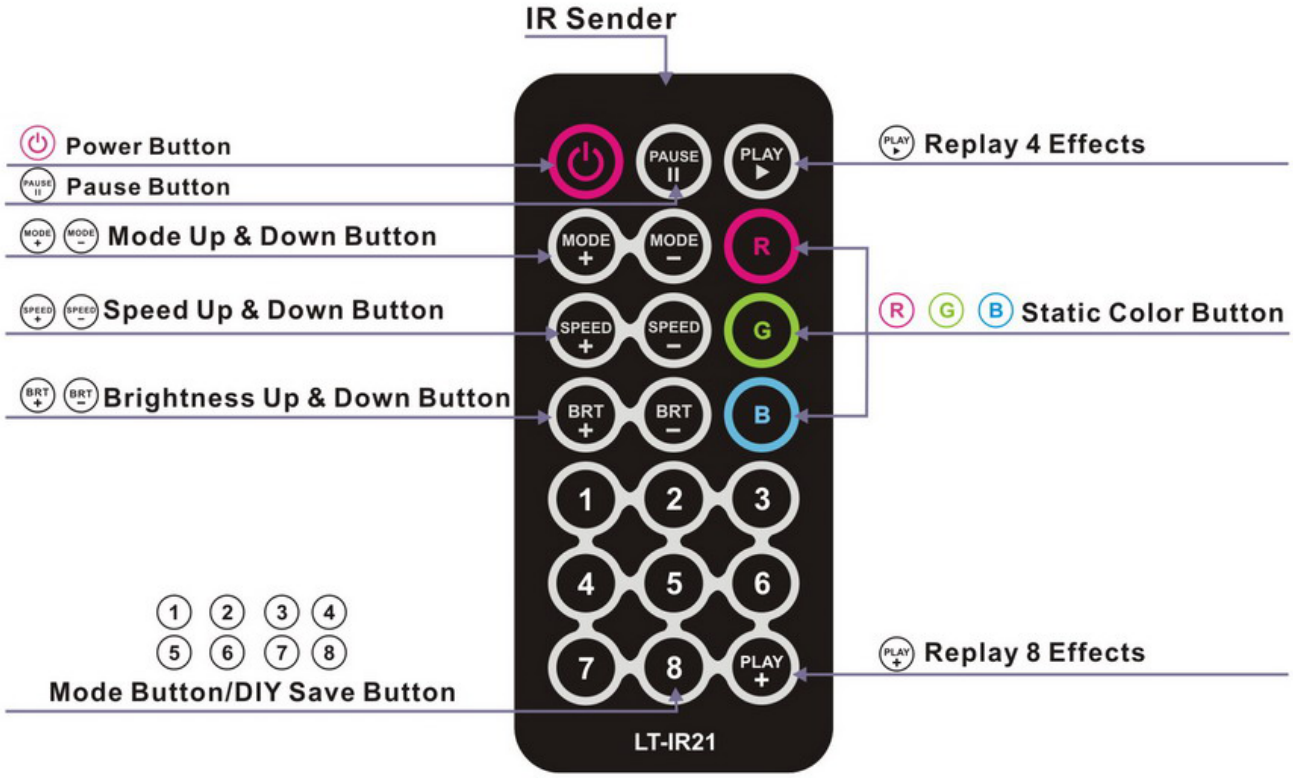
Esquema de instalación:



Botones del controlador y del control remoto:

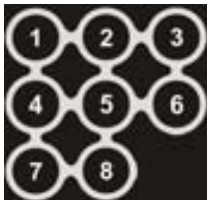


Instrucción de los botones del controlador



Instrucción de los botones del control remoto

Funciones detalladas de los botones del controlador:

Signo	Botón	Función
	ON / OFF	Encender / apagar el controlador Cualquier botón puede iniciar el controlador en estado de reposo (OFF)
	PAUSA	Pulse este botón para pausar el programa, púlselo de nuevo, para continuar.
	MODE + **MODE -**	Pulse para seleccionar el modo siguiente o regresar a modo anterior, pulse MODE + o MODE - durante 3 segundos para entrar en modo de ciclo.
	VELOCIDAD + **VELOCIDAD-**	Pulse para acelerar o reducir la velocidad del modo activo, pulse SPEED + o SPEED – durante 3segundos para restaurar al estado por defecto.
	BRT + **BRT-**	Pulse para aumentar o disminuir el brillo. Pulse BRT + o BRT - más de 3 segundos, el brillo se restaura al estado por defecto.
	DIY modos	Memoriza el modo activo. Pulse 3 segundos uno de los botones, el LED parpadea dos veces, se grabará el modo de cambio vigente en este botón, se puede grabar hasta 4 modos, sólo tiene que pulsar un número para ejecutar el modo memorizado.
	**DIY modos mando a distancia**	Memoriza un modo desde el mando a distancia programado manualmente. Pulse 3 segundos uno de los botones, el LED parpadea dos veces, se grabará el modo de cambio vigente en este botón, se puede grabar hasta 8 modos, sólo tiene que pulsar un número para ejecutar el modo memorizado.
	PLAY	Pone en marcha los 4 modos preinstalados. Pulsar este botón cada vez que quiera cambiar el modo.
	PLAY +	Pone en marcha los 8 modos preinstalados desde el control remoto. Pulsar este botón cada vez que quiera cambiar el modo con el mando a distancia.
	Niveles de color estático RGB	Ajuste de 0-100% de intensidad del color por RGB, 16 niveles de brillo por RGB, puede conseguir un color personal combinando los niveles de brillo. R16 x B16 × G16 = 4.096 colores estáticos.

Tablas de cambios de los modos de color

Secuencia	modos	Descripción	Observación
1	Estático rojo	Siempre en rojo	Brillo ajustable
2	Estático verde	Siempre en verde	Brillo ajustable
3	Estático azul	Siempre en azul	Brillo ajustable
4	Estático amarillo	Siempre en amarillo	Brillo ajustable
5	Estático púrpura	Siempre en púrpura	Brillo ajustable
6	Estático cian	Siempre en cian	Brillo ajustable
7	Estático blanco	Siempre en blanco	Brillo ajustable
8	Salto entre 3 colores	Rojo, verde y azul 3 colores saltando	Brillo y velocidad ajustable
9	Salto entre 7 colores	Rojo, verde, azul, amarillo, cian, púrpura, 7 colores saltando	Brillo y velocidad ajustable
10	Color blanco flash	Blanco intermitente efecto flash	Brillo y velocidad ajustable
11	3 colores Cambio suave	Cambios graduales de 3 colores. RGB	Brillo y velocidad ajustable
12	Todos los colores Cambio suave	Cambios graduales de 7 colores	Brillo y velocidad ajustable
13	RG, 2 colores Cambio suave	Cambios graduales de los colores rojo y verde RG	Brillo y velocidad ajustable
14	RB, 2 colores Cambio suave	Cambios graduales de los colores rojo y azul RB	Brillo y velocidad ajustable
15	GB, 2 colores Cambio suave	Cambios graduales de los colores verde y azul GB	Brillo y velocidad ajustable
16	Color blanco se desvanece	El cambio del color blanco se desvanece gradualmente	Brillo y velocidad ajustable
17	Gran ciclo	Todos los modos se ejecutan. solapamiento de ciclos	/
18	RGB estático	0-100% de atenuación por RGB	16 niveles de brillo por RGB

Resolución de problemas

Problema	Causa	Resolución
No hay luz	- No hay corriente en la toma - Protector por sobrecarga activado - Conexión incorrecta o cable suelto	- Compruebe la toma - Comprobar y volver a encender - Comprobar conexiones
Color incorrecto	- Salida RGB mal conectada	- Conecte los cables RGB de forma correcta con su color.
No hay cambios para cierto modo	- La velocidad es demasiado lenta	- Pulsar el botón SPEED para acelerar la velocidad de cambio.
Brillo desigual entre primeras y últimas luminarias	- Cable de salida demasiado largo - Diámetro del cable pequeño - Consumo W de luminarias más alto que la potencia del transformador - Consumo W de luminarias más alto que la potencia del controlador.	- acortar cable o usar ampliador de potencia - Cambiar el cable a mas diámetro -Cambiar transformador - Añadir amplificador de señal

Tipo recordar:

La potencia de las fuentes de alimentación en el mercado es del 80% de lo que está escrito, por lo que los clientes deben elegir una fuente de alimentación por lo menos en un 20% más alta que la potencia real de LEDs instalados.